

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д. Крячкова»
(НГУАДИ)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГУАДИ

Н.В. Багрова

«27» января 2025 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
программы бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора: 2025

Новосибирск 2025

Общая характеристика образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий, разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - (далее – ФГОС ВО) бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент введен в действие приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 970.

Общая характеристика образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий утверждена решением ученого совета НГУАДИ, протокол № 60 от 27.01.2025г.

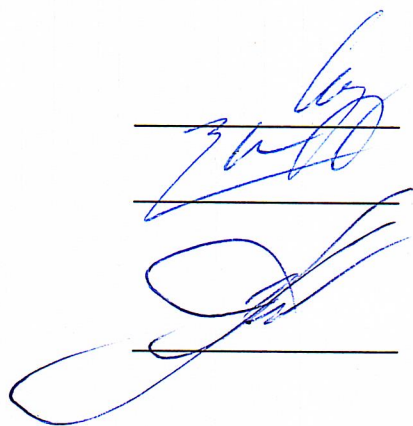
Образовательная программа бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий разработана на кафедре Управления развитием территорий НГУАДИ.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УРО НГУАДИ

Декан ФБП

Зав. кафедрой УРТ НГУАДИ,
кандидат архитектуры



Кузнецова Н.С.

Соболева Е.Л.

Новокшенов С.М.

Оглавление

1	Общие положения.....	3
1.1	Нормативная база.....	3
1.2	Перечень сокращений.....	3
1.3	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса	3
1.4	Форма обучения	4
1.5	Сроки получения образования	4
1.6	Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий ..	4
1.7	Реализация программы в сетевой форме	4
1.8	Языки реализации программы	5
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников.....	5
2.1	Области профессиональной деятельности	5
2.2	Задачи профессиональной деятельности выпускников	5
2.3	Направленность (профиль) образовательной программы	5
2.4	Требования к результатам освоения программы	5
3	Структура образовательной программы.....	6
3.1	Структура и объем образовательной программы	6
3.2	Учебный план.....	6
3.3	Организация практик.....	7
3.4	Государственная итоговая аттестация	7
3.5	Календарный учебный график.....	7
3.6	Применяемые образовательные технологии	8
4	Требования к результатам освоения образовательной программы	8
5	Условия реализации образовательной программы	9
5.1	Общесистемные требования к реализации образовательной программы.....	9
5.2	Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы.....	9
5.3	Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	10
5.4	Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	11
5.5	Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе.....	11
6	Оценка качества подготовки выпускников по образовательной программе.....	12
7	Особенности реализации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	13
8	Особенности реализации программы воспитания в рамках реализуемой образовательной программы.....	13
	Приложение 1	14
	Приложение 2	16

Приложение 3	17
Приложение 4.....	37

1 Общие положения

1.1 Нормативная база

- Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата)»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.06.2015г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 23.08.2017г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»
- Устав НГУАДИ;
- Локальные нормативные акты НГУАДИ.

1.2 Перечень сокращений

- ГИА – Государственная итоговая аттестация;
- з.е. – зачетная единица;
- НГУАДИ – Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова;
- ОП ВО – образовательная программа высшего образования;
- ОПК – общепрофессиональные компетенции;
- ОТФ - обобщенная трудовая функция;
- ПК – профессиональные компетенции;
- ПС – профессиональный стандарт;
- УК – универсальные компетенции;
- ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;
- ФЗ - Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФОС - фонд оценочных средств.

1.3 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий (далее программа бакалавриата), реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего

образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова» (далее – университет, НГУАДИ) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде следующего комплекта документов:

- общей характеристики образовательной программы высшего образования;
- учебного плана;
- календарного учебного графика;
- рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик;
- фондов оценочных средств, промежуточной и государственной итоговой аттестаций;
- рабочей программы воспитания;
- календарного плана воспитательной работы;
- методических материалов.

Информация об ОП ВО размещена на официальном сайте НГУАДИ в сети «Интернет» <https://nsuada.ru/>.

1.4 Форма обучения

Обучение по программе бакалавриата составляет 240 зачётных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Обучение по программе бакалавриата, реализуемой в НГУАДИ походит в очной форме обучения.

1.5 Сроки получения образования

Срок получения образования по программе бакалавриата, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года в очной форме обучения.

Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы.

При обучении по индивидуальному учебному плану объем программы бакалавриата реализуемый за один учебный год, составляет не более 80 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ срок обучения может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

1.6 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

При реализации программы бакалавриата в НГУАДИ применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, применяемые при реализации образовательной программы, предусматривают возможность приёма-передачи информации в доступных для них формах.

1.7 Реализация программы в сетевой форме

При реализации программы бакалавриата в НГУАДИ сетевая форма не используется.

1.8 Языки реализации программы

Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном (русском) языке Российской Федерации.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1 Области профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу высшего образования – программа 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова», могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований);

08 Финансы и экономика (в сферах: внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита; финансового консультирования; управления рисками; организации закупок; исследования и анализа рынков продуктов, услуг и технологий; продвижения и организации продаж продуктов, услуг и технологий; управления проектами; контроллинга и информационно-аналитической поддержки управленческих решений; консалтинга);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: стратегического и тактического планирования и организации производства; логистики; организации сетей поставок).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2.2 Задачи профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческий;
- предпринимательский.

2.3 Направленность (профиль) образовательной программы

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова» соотнесена с профессиональными стандартами. Перечень профессиональных стандартов, соотнесённых с ФГОС ВО:

ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент соотнесен с профессиональными стандартами:

08.036 Профессиональный стандарт «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.04.2018 № 239н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08.05.2018, регистрационный № 51016);

08.022 Профессиональный стандарт «Статистик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2015 № 605н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.10.2015 регистрационный № 39121);

08.041 Профессиональный стандарт «Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2020 № 431н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.08.2020 регистрационный № 59295);

10.006 Профессиональный стандарт «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.01.2023 № 27н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.02.2023 регистрационный № 72427);

10.008 Профессиональный стандарт «Архитектор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.04.2022 № 202н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06.05.2022 регистрационный № 68436).

Требования к результатам освоения программы

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника, освоившего образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий в НГУАДИ представлены в **Приложении 1**.

3 Структура образовательной программы

3.1 Структура и объем образовательной программы

Структура программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова» состоит из следующих блоков:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)»;
- Блок 2 «Практика»;
- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура и объем программы бакалавриата в НГУАДИ представлены в **Приложении 2**.

3.2 Учебный план

Учебный план программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий в НГУАДИ разрабатывается на каждый год начала подготовки и обновляется в соответствии с решением Учёного совета НГУАДИ по мере необходимости внесения изменений.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций, соответствующий данному направлению. Указана общая трудоёмкость дисциплин, модулей и практик в зачётных единицах, а также указаны их общая и аудиторная трудоёмкость в часах.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающимися вне зависимости от направленности (профиля) программы бакалавриата, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы бакалавриата, организация определяет самостоятельно в объёме, установленном ФГОС ВО, с учётом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

В рамках базовой части Блока 1 реализуются дисциплины (модули):

- Философия;
- История России;
- Основы российской государственности;
- Иностранный язык;
- Безопасность жизнедеятельности.

Дисциплины (модуля) «История России» реализуются в объеме не менее 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками НГУАДИ

составляет в очной форме обучения не менее 80 процентов объема, отводимого на реализацию указанной дисциплины (модуля).

Дисциплина «Основы российской государственности» реализуется в объеме 2 з.е. и включена в учебный план ООП бакалавриата в качестве дисциплины базовой части ООП (1 курс, 1 семестр).

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках:

- базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 з.е.) в очной форме обучения;

- элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в з.е. не переводятся, не включаются в объем программы, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном НГУАДИ. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, определяемых ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, определяемых НГУАДИ самостоятельно, могут включаться в обязательную часть программы бакалавриата и (или) в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не менее 30% от общего объема программы бакалавриата. Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

3.3 Организация практик

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики (далее вместе – практик), в том числе преддипломная. Типы и виды практик устанавливаются учебным планом в зависимости от вида (видов) деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата в соответствии с ФГОС ВО. Способ и форма проведения практики устанавливается программой практики в рамках ОП ВО.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Организация проведения практики, предусмотренной ОП ВО, осуществляется НГУАДИ на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОП ВО (далее – профильная организация). Практика может быть проведена в структурных подразделениях НГУАДИ.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

3.4 Государственная итоговая аттестация

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

ГИА устанавливает степень готовности выпускника к решению задач профессиональной деятельности в соответствии с уровнем освоения профессиональных компетенций.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки ГИА включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы.

3.5 Календарный учебный график

Образовательный процесс по образовательной программе организуется по периодам обучения – учебным годам (курсам), а также по периодам обучения, выделяемых в рамках

курсов (семестрам), и (или) периодам освоения модулей, выделяемых в рамках срока получения высшего образования по образовательной программе и регламентируется в календарном учебном графике.

В календарном учебном графике указаны периоды (включая их продолжительность) и их последовательность по реализации и осуществлению видов учебной деятельности, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, и периоды каникул. Продолжительность курса включает время обучения и время каникул и не может превышать 366 календарных дней. При расчёте продолжительности обучения и каникул в продолжительность обучения не входят нерабочие праздничные дни. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится. График разрабатывается в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

3.6 Применяемые образовательные технологии

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (далее контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- в иных формах, определяемых учебным планом.

При реализации программы бакалавриата аудиторная контактная работа предусматривает групповую работу обучающихся с преподавателем (в группах численностью от двух человек) и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем.

Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Используемые в образовательном процессе формы контактной работы отражены в рабочих программах дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации

При реализации образовательного процесса используется электронная информационно-образовательная среда НГУАД.

При проведении занятий в рамках программы бакалавриата, в том числе практических занятий, используются образовательные технологии, активизирующие познавательную деятельность обучающихся.

4 Требования к результатам освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий в НГУАДИ у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой.

Образовательная программы высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий в НГУАДИ устанавливает универсальные, общепрофессиональные профессиональные компетенции на основании ФГОС ВО и профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

Совокупность компетенций, установленных программой бакалавриата представлены в **Приложении 3** и обеспечивают выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с областью и сферой профессиональной деятельности и решать задачи профессиональной деятельности, установленные программой.

Индикаторы достижения компетенций установлены программой бакалавриата и представлены в **Приложении 4**. Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам которые соотнесены с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций и представлены в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата.

5 Условия реализации образовательной программы

Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

5.1 Общесистемные требования к реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата полностью обеспечена материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, для проведения всех видов дисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) НГУАДИ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории НГУАДИ, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда НГУАДИ обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС НГУАДИ дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

Помещения НГУАДИ представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания

оборудования комплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НГУАДИ.

Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению определяются в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

НГУАДИ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и подлежит ежегодному обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями из расчёта не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающиеся обеспечиваются доступом (удалённым доступом), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.3 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата обеспечена педагогическими работниками НГУАДИ, а также лицами, привлекаемыми НГУАДИ к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников НГУАДИ, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых НГУАДИ к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников НГУАДИ, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых НГУАДИ к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников НГУАДИ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности НГУАДИ на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

К педагогическим работникам и лицам, привлекаемым к образовательной

деятельности на иных условиях, с учеными степенями и (или) учеными званиями приравняются лица без ученых степеней и званий, имеющие государственные почетные звания (народный художник Российской Федерации, заслуженный деятель искусств Российской Федерации, заслуженный художник Российской Федерации, заслуженный работник культуры Российской Федерации); лауреаты государственных премий в области культуры и искусства; обладатели премий Правительства Российской Федерации в области культуры и искусства, действительные и почетные члены, члены-корреспонденты Российской академии художеств, Российской академии архитектуры и строительных наук; члены Союза художников Российской Федерации, Творческого союза художников Российской Федерации, Союза дизайнеров Российской Федерации, Союза архитекторов Российской Федерации.

5.4 Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

5.5 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках систем внутренней оценки и системы внешней оценки.

Университет гарантирует качество подготовки обучающихся при реализации программы бакалавриата на основе ФГОС, в том числе за счет:

- мониторинга, периодического рецензирования образовательных программ (не реже одного раза в четыре года);
- разработки объективных процедур оценивания уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;
- объективность может обеспечиваться за счет реализации механизмов многосторонней оценки качества подготовки со стороны НГУАДИ и работодателей;
- обеспечения компетентности преподавательского состава за счет интеграции с научными институтами, высокотехнологичными компаниями и работодателями.

Механизмами взаимодействия с работодателями для гарантии качества подготовки по программе бакалавриата являются участие в оценке качества подготовки выпускников представителей потенциальных работодателей в рамках государственной итоговой аттестации.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей образовательной программы.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся НГУАДИ создает оценочные материалы (фонды оценочных средств), позволяющие оценить достижение запланированных в программе бакалавриата результатов ее освоения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Обучающимся предоставляется возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик, а также работы научно-педагогических работников. Оценка качества подготовки по программе бакалавриата проводится на основе анкетирования обучающихся, а также выпускников, завершивших обучение по программе.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы, оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

6 Оценка качества подготовки выпускников по образовательной программе

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках систем внутренней оценки и системы внешней оценки.

Университет гарантирует качество подготовки обучающихся при реализации программы бакалавриата на основе ФГОС, в том числе за счет:

- мониторинга, периодического рецензирования образовательных программ (не реже одного раза в два года);

- разработки объективных процедур оценивания уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;

- объективность может обеспечиваться за счет реализации механизмов многосторонней оценки качества подготовки со стороны НГУАДИ, выпускника, обучающегося (самооценка), работодателя;

- обеспечения компетентности преподавательского состава за счет интеграции с научными институтами, высокотехнологичными компаниями и другими работодателями.

Механизмами взаимодействия с работодателями для гарантии качества подготовки по программе бакалавриата являются участие в оценке качества подготовки выпускников представителей потенциальных работодателей в рамках государственной итоговой аттестации.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей образовательной программы.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата осуществляется в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Оценка качества освоения обучающимися программы бакалавриата включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (в том числе особенности процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья) устанавливаются в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик, программах научных исследований и доводятся до сведения обучающихся в начале соответствующего семестра.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся НГУАДИ создаёт фонды оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных в программе бакалавриата результатов ее освоения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Обучающимся предоставляется возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик, а также работы научно-педагогических работников. Оценка качества подготовки по программе бакалавриата проводится на основе анкетирования обучающихся, а также выпускников, завершивших обучение по программе более двух лет назад. Анкетирование проводится не реже одного раза в два года.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы, оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

На государственную итоговую аттестацию выносятся разделы образовательной программы бакалавриата, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

7 Особенности реализации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится в зависимости от их индивидуальных потребностей, в т.ч. по индивидуальному учебному плану и с применением адаптированных программ дисциплин (модулей) и практик. При необходимости обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется социально-психологическая помощь и сопровождение.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья НГУАДИ вправе продлить срок освоения образовательной программы не более чем на 1 год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения.

Выбор мест прохождения практик инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется с учетом их состояние здоровья и требований по доступности.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

НГУАДИ устанавливает требования к процедуре проведения государственных аттестационных испытаний, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями, с учетом состояния их здоровья на основе действующих нормативных актов.

8 Особенности реализации программы воспитания в рамках реализуемой образовательной программы

В соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Министерства науки и высшего образования РФ, разработана и постоянно совершенствуется программа воспитания обучающихся НГУАДИ. В соответствии с Программой ежегодно разрабатывается и утверждается на учёном совете университета календарный план воспитательной работы.

Основными направлениями воспитательной деятельности выступают: гражданское, патриотическое, духовно-нравственное, культурно-творческое, научно-образовательное, профессионально-трудовое, экологическое, физическое и другие направления.

В рамках программы воспитательной деятельности в частности реализуются дисциплины по тематике профессиональной социализации, а также мероприятия по содействию прохождения производственной практики и профилактики трудоустройства обучающихся и выпускников НГУАДИ, выездные экскурсионные программы, семинары, конференции, культурно-массовые и спортивные мероприятия, мастер-классы в профессиональной деятельности, соответствующей реализуемой образовательной программе. К реализации программы воспитательной деятельности привлекаются все участники образовательного процесса: студенческое самоуправление, обучающиеся, деканат, кафедры, мастерские и другие структурные подразделения НГУАДИ.

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника, освоившего образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий, 2025 года набора.

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации
08.022 Статистик	В	Обработка статистических данных	6	В/01.6	Сводка статистических данных по утвержденным методикам	6
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	А	Подготовка инвестиционного проекта	6	А/01.6	Разработка инвестиционного проекта	6
				А/02.6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	6
08.041 Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства	А	Информационно-аналитическое проведение подготовки проекта государственно-частного партнерства	6	А/01.6	Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства	6
10.006 Градостроительство	А	Техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований и документации по планировке территорий	6	А/01.6	Сбор и обработка исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	6
				А/02.6	Формирование комплектов проектов	6

					документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и передача утвержденных документов на архивное хранение	
10.008 Архитектор	В	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	6	В/01.6	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	6

Структура и объем программы высшего образования

Структура и объем программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий, 2025 год набора.

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	178
Блок 2	Практика	44
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	18
Факультативы		2
Объем программы в зачетных единицах		240
Объем программы в зачетных единицах (с учетом факультативов)		242
II Распределение учебной нагрузки по годам (без учета факультативов)		
Объем программы в I учебный год		60
Объем программы в II учебный год		60
Объем программы в III учебный год		59
Объем программы в IV учебный год		61

Совокупность компетенций, установленных программой высшего образования

Совокупность компетенций, установленных программой высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий, 2025 год набора.

Универсальные компетенции выпускников программы бакалавриата и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>Знать: УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности; УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности; Уметь: УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения; УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач; УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования; Владеть: УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности; УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач; УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>Знать: УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права; УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений; УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий; УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p>

		<p>Уметь: УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем; УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения; УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>Владеть: УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>Знать: УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы; УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста; УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>Уметь: УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования; УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды; УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>Владеть: УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной цели социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности; УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>Знать: УК-4.1.1 Способы вербальных и невербальных коммуникаций в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; УК-4.1.2 Современные технологии деловой коммуникации с отечественными и иностранными специалистами; УК-4.1.3 Базовые языковые средства, стили и нормы литературного языка, критерии правильности, композиционной оформленности и логичности речи; УК-4.1.4 Структуру организационных коммуникаций; факторы, влияющие на эффективность организационных коммуникаций;</p> <p>Уметь: УК-4.2.1 Применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; УК-4.2.2 Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках; УК-4.2.3 Организовывать работу малых профессиональных групп в области</p>

		<p>градостроительной деятельности с использованием современных технологий организационной коммуникации;</p> <p>Владеть: УК-4.3.1 Навыками коммуникаций с иностранными делегациями и с ведущими специалистами в области градостроительной деятельности в рамках деловых программ, творческих мероприятий, круглых столов; УК-4.3.2 Навыками эффективной организационной коммуникации в различных сферах деятельности.</p>
Межкультурное взаимодействие	<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>Знать: УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия; УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>Уметь: УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества; УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста; УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории; УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия; УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории; УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p> <p>Владеть: УК-5.3.1 Навыками межкультурного</p>

		<p>взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>Знать:</p> <p>УК-6.1.1 Основные подходы к процессу управления временными ресурсами в профессиональной деятельности;</p> <p>УК-6.1.2 Эффективные способы определения и реализации приоритетов собственной профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;</p> <p>УК-6.1.3 Сущность личности и индивидуальности, структуру личности и движущие силы ее развития;</p> <p>УК-6.1.4 Методы тайм-менеджмента, условия освоения новых ролей и функций в команде проекта на основе саморазвития;</p> <p>Уметь:</p> <p>УК-6.2.1 Системно разрабатывать, планировать, контролировать, оценивать собственную деятельность в решении задач саморазвития и самореализации;</p> <p>УК-6.2.2 Выстраивать индивидуальную образовательную траекторию развития;</p> <p>УК-6.2.3 Анализировать эффективность, планировать свою профессионально-образовательную деятельность;</p> <p>УК-6.2.4 Критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;</p> <p>УК-6.2.5 Применять разнообразные способы, приемы техники самообразования и самовоспитания на основе принципов образования в течение всей жизни;</p> <p>УК-6.2.6 Разрабатывать и использовать сетевой график, диаграмму предшествования, метод критического пути;</p> <p>УК-6.2.7 Анализировать нестандартные проектные ситуации и выявлять требования к актуализации собственных профессиональных знаний и навыков;</p> <p>Владеть:</p> <p>УК-6.3.1 Навыками эффективного целеполагания, приемами организации собственной познавательной деятельности;</p> <p>УК-6.3.2 Приемами саморегуляции, регуляции поведения в сложных, стрессовых ситуациях.</p>
	<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>Знать:</p> <p>УК-7.1.1 Методические основы физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности;</p> <p>Уметь:</p> <p>УК-7.2.1 Использовать средства и методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть:</p> <p>УК-7.3.1 Основными принципами физического самосовершенствования.</p>

Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Знать: УК-8.1.1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности, в том числе при чрезвычайных ситуациях; Уметь: УК-8.2.1 Выбирать методы защиты от опасностей в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций; Владеть: УК-8.3.1 Основами обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Знать: УК-9.1.1 Базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной деятельности; УК-9.1.2 Основные теоретико-методологические подходы к исследованию цифровой культуры и термины; Уметь: УК-9.2.1 Описывать и разъяснять различные процессы, лежащие в области цифровой культуры; Владеть: УК-9.3.1 Базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной деятельности.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать: УК-10.1.1 Основы экономической культуры и финансовой грамотности; Уметь: УК-10.2.1 Принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, в том числе в проектной деятельности; Владеть: УК-10.3.1 Навыками решения экономических задач профессиональной деятельности.
Гражданская позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Знать: УК-11.1.1 Технологии формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению; УК-11.1.2 Основные нормативные акты о противодействии коррупции; Уметь: УК-11.2.1 Формировать ценовую политику компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики; УК-11.2.2 Анализировать и толковать нормативные акты о противодействии коррупции; Владеть: УК-11.3.1 Методами формирования ценовой политики компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики.

Общепрофессиональные компетенции выпускников программы бакалавриата и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональных компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенции
---	---

<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории;</p>	<p>Знать: ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления; Уметь: ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте; ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды; ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры; Владеть: ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
<p>ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем</p>	<p>Знать: ОПК-2.1.1 Процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта в области градостроительной деятельности; Уметь: ОПК-2.2.1 Находить решения управленческих задач в области градостроительной деятельности; Владеть: ОПК-2.3.1 Методами решения управленческих задач в области градостроительной деятельности.</p>
<p>ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия</p>	<p>Знать: ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии; ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды; Уметь: ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды; ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения вопросов социальной значимости проектов; ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне стратегии; Владеть: ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды; ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
<p>ОПК-4 Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций</p>	<p>Знать: ОПК-4.1.1 Основы бизнес-планирования экономической профессиональной деятельности; ОПК-4.1.2 Рыночный механизм, методы и процедуры проведения внутреннего маркетингового аудита, анализа внешней среды фирмы; Уметь: ОПК-4.2.1 Оценивать возможности новых сегментов рынков в рамках профессиональной деятельности; Владеть: ОПК-4.3.1 Навыками разработки бизнес-планов в новых направлениях профессиональной деятельности.</p>
<p>ОПК-5 Способен использовать при</p>	<p>Знать:</p>

<p>решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ</p>	<p>ОПК-5.1.1 Закономерности привлечения внимания для решения профессиональных задач в области градостроительной деятельности; ОПК-5.1.2 Основы управления информации в области градостроительной деятельности; ОПК-5.1.3 Приемы анализа качества и полноты отработки пользовательских сценариев применения управленческих решений в области градостроительной деятельности; Уметь: ОПК-5.2.1 Разрабатывать структуру информационного обеспечения в области градостроительной деятельности; ОПК-5.2.2 Использовать современные принципы формирования корпоративных коммуникаций в области градостроительной деятельности; Владеть: ОПК-5.3.1 Навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических инноваций или организационных изменений в области градостроительной деятельности.</p>
<p>ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: ОПК-6.1.1 Основы владение программами автоматизированного проектирования для создания объекта специализации; ОПК-6.1.2 Историю и современные тенденции развития информационных технологий и систем в области градостроительной деятельности; Уметь: ОПК-6.2.1 Создавать планы стратегического и оперативного развития информационных ресурсов и информационной системы в области градостроительной деятельности;; Владеть: ОПК-6.3.1 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p>

Профессиональные компетенции выпускников программы бакалавриата и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Область и сфера профессиональной деятельности	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: предпринимательский				
Информационно-аналитическое проведение проекта подготовки проекта государственно-частного партнерства	ПК-1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства	Знать: ПК-1.1.1 Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере государственно-частного партнерства; ПК-1.1.2 Особенности и практика применения	Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются сквозные виды профессиональной деятельности в области градостроительной деятельности;	Профессиональный стандарт: 08.041 Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства

		<p>механизмов государственно-частного партнерства на российском и зарубежном рынках.</p> <p>Уметь: ПК-1.2.1 Использовать справочно-правовые системы; ПК-1.2.2 Применять программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией; ПК-1.2.3 Анализировать документы стратегического планирования.</p> <p>Владеть: ПК-1.3.1 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта государственно-частного партнерства.</p>		
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
Обработка статистических данных	ПК-2 Сводка статистических данных по утвержденным методикам	<p>Знать: ПК-2.1.1 Методические документы по формированию входных массивов статистических данных; ПК-2.1.2 Методики сводки статистических данных.</p> <p>Уметь: ПК-2.2.1 Формировать входные массивы статистических данных; ПК-2.2.2 Осуществлять сводку статистических показателей в</p>	Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются сквозные виды профессиональной деятельности в области градостроительной деятельности	Профессиональный стандарт: 08.022 Статистик

		соответствии с утвержденными методиками. Владеть: ПК-2.3.1 Формирование входных массивов информации баз данных; ПК-2.3.2 Расчет сводных статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками.		
Подготовка инвестиционного проекта	ПК-3 Разработка инвестиционного проекта и проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	Знать: ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта; ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта; ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами. Уметь: ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта; ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта; ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта. Владеть: ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их	Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются сквозные виды профессиональной деятельности в области градостроительной деятельности	Профессиональный стандарт 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами

		<p>рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>		
<p>Техническое сопровождение подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий</p>	<p>ПК-4 Сбор и обработка исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий</p>	<p>Знать:</p> <p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования,</p>	<p>Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются сквозные виды профессиональной деятельности в области градостроительной деятельности</p>	<p>Профессиональный стандарт: 10.006 Градостроительство</p>

		<p>нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного,</p>		
--	--	---	--	--

		<p>наземного и надземного планирования и проектирования развития территории; ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве; ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах; ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности; ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой; ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП). Уметь: ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов</p>		
--	--	--	--	--

		<p>ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.2.5 Проектировать решение конкретной задачи проекта, имеющего социальную значимость для общества, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>Владеть:</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки</p>		
--	--	---	--	--

		<p>документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>		
	<p>ПК-5 Формирование комплектов проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и передача утвержденных документов на архивное хранение</p>	<p>Знать: ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных</p>	<p>Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются сквозные виды профессиональной деятельности в области градостроительной деятельности</p>	<p>Профессиональный стандарт: 10.006 Градостроительство</p>

		<p>технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>Уметь: ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного</p>		
--	--	--	--	--

		<p>зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>Владеть: ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного</p>		
--	--	---	--	--

		<p>проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>		
<p>Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений</p>	<p>ПК-6 Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>	<p>Знать:</p> <p>ПК-6.1.1 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование;</p> <p>ПК-6.1.2 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.1.3 Технические и</p>	<p>Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются сквозные виды профессиональной деятельности в области градостроительной деятельности;</p>	<p>Профессиональный стандарт: 10.008 Архитектор</p>

		<p>технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки;</p> <p>ПК-6.1.4 Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа;</p> <p>ПК-6.1.5 Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании;</p> <p>ПК-6.1.6 Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;</p> <p>ПК-6.1.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий.</p> <p>Уметь: ПК-6.2.1</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.2 Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.3 Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.</p> <p>Владеть: ПК-6.3.1 Согласование задания на проектирование проектной документации с заказчиком;</p> <p>ПК-6.3.2 Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки</p>		
--	--	---	--	--

		<p>архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.3.3</p> <p>Сбор, обработка и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию;</p> <p>ПК-6.3.4</p> <p>Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.</p>		
--	--	---	--	--

Соответствие между индикаторами компетенции выпускника и элементами образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам которые соотнесены с установленными в программе высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Менеджмент в управлении развитием территорий, 2025 год набора индикаторами достижения компетенций и представлены в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

Код компетенции	Код и наименование индикаторов компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Основы российской государственности	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
История России	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p>

	<p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
Иностранный язык	
<p>УК-4</p>	<p>УК-4.1.1 Способы вербальных и невербальных коммуникаций в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>УК-4.1.2 Современные технологии деловой коммуникации с отечественными и иностранными специалистами;</p> <p>УК-4.1.3 Базовые языковые средства, стили и нормы литературного языка, критерии правильности, композиционной оформленности и логичности речи;</p> <p>УК-4.1.4 Структуру организационных коммуникаций; факторы, влияющие на эффективность организационных коммуникаций;</p> <p>УК-4.2.1 Применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>УК-4.2.2 Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках;</p> <p>УК-4.2.3 Организовывать работу малых профессиональных групп в области градостроительной деятельности с использованием современных технологий организационной коммуникации;</p> <p>УК-4.3.1 Навыками коммуникаций с иностранными делегациями и с ведущими специалистами в области градостроительной деятельности в рамках деловых программ, творческих мероприятий, круглых столов;</p> <p>УК-4.3.2 Навыками эффективной организационной коммуникации в различных сферах деятельности.</p>
Русский язык и культура речи	
<p>УК-4</p>	<p>УК-4.1.1 Способы вербальных и невербальных коммуникаций в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>УК-4.1.2 Современные технологии деловой коммуникации с отечественными и иностранными специалистами;</p> <p>УК-4.1.3 Базовые языковые средства, стили и нормы литературного языка, критерии правильности, композиционной оформленности и логичности речи;</p> <p>УК-4.1.4 Структуру организационных коммуникаций; факторы, влияющие на эффективность организационных коммуникаций;</p> <p>Уметь:</p> <p>УК-4.2.1 Применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>УК-4.2.2 Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на</p>

	<p>государственном языке Российской Федерации и иностранных языках;</p> <p>УК-4.2.3 Организовывать работу малых профессиональных групп в области градостроительной деятельности с использованием современных технологий организационной коммуникации;</p> <p>Владеть:</p> <p>УК-4.3.1 Навыками коммуникаций с иностранными делегациями и с ведущими специалистами в области градостроительной деятельности в рамках деловых программ, творческих мероприятий, круглых столов;</p> <p>УК-4.3.2 Навыками эффективной организационной коммуникации в различных сферах деятельности.</p>
Основы менеджмента	
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p>
Экономика	
УК-10	<p>УК-10.1.1 Основы экономической культуры и финансовой грамотности;</p> <p>УК-10.2.1 Принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, в том числе в проектной деятельности;</p> <p>УК-10.3.1 Навыками решения экономических задач профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;
ОПК-4	<p>ОПК-4.1.1 Основы бизнес-планирования экономической профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4.1.2 Рыночный механизм, методы и процедуры проведения внутреннего маркетингового аудита, анализа внешней среды фирмы;</p> <p>ОПК-4.2.1 Оценивать возможности новых сегментов рынков в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4.3.1 Навыками разработки бизнес-планов в новых направлениях профессиональной деятельности.</p>
Математика	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
Информатика	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной</p>

	<p>деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-5	<p>ОПК-5.1.1 Закономерности привлечения внимания для решения профессиональных задач в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-5.1.2 Основы управления информации в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-5.1.3 Приемы анализа качества и полноты отработки пользовательских сценариев применения управленческих решений в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-5.2.1 Разрабатывать структуру информационного обеспечения в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-5.2.2 Использовать современные принципы формирования корпоративных коммуникаций в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-5.3.1 Навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических инноваций или организационных изменений в области градостроительной деятельности.</p>
ОПК-6	<p>ОПК-6.1.1 Основы владение программами автоматизированного проектирования для создания объекта специализации;</p> <p>ОПК-6.1.2 Историю и современные тенденции развития информационных технологий и систем в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-6.2.1 Создавать планы стратегического и оперативного развития информационных ресурсов и информационной системы в области градостроительной деятельности;;</p> <p>ОПК-6.3.1 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p>
Социология	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p>

	<p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
УК-9	<p>УК-9.1.1 Базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>УК-9.1.2 Основные теоретико-методологические подходы к исследованию цифровой культуры и термины;</p> <p>Уметь:</p> <p>УК-9.2.1 Описывать и разъяснять различные процессы, лежащие в области цифровой культуры;</p> <p>Владеть:</p> <p>УК-9.3.1 Базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной деятельности.</p>
Физическая культура и спорт	
УК-7	<p>УК-7.1.1 Методические основы физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности;</p> <p>УК-7.2.1 Использовать средства и методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>УК-7.3.1 Основными принципами физического самосовершенствования;</p>
Право	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ОПК-4	<p>ОПК-4.1.1 Основы бизнес-планирования экономической профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4.1.2 Рыночный механизм, методы и процедуры проведения внутреннего маркетингового аудита, анализа внешней среды фирмы;</p> <p>ОПК-4.2.1 Оценивать возможности новых сегментов рынков в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4.3.1 Навыками разработки бизнес-планов в новых направлениях</p>

	профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	
УК-8	УК-8.1.1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности, в том числе при чрезвычайных ситуациях; УК-8.2.1 Выбирать методы защиты от опасностей в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.3.1 Основами обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;
Философия	
УК-1	УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности; УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности; УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения; УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач; УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования; УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности; УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач; УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.
УК-5	УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия; УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации; УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества; УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста; УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории; УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия; УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории; УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера. УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий; УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.
Психология менеджмента	
УК-3	УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;

	<p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
УК-6	УК-6.1.1 Основные подходы к процессу управления временными ресурсами в профессиональной деятельности;
ОПК-3	<p>ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения вопросов социальной значимости проектов;</p> <p>ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
Статистика	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-2	<p>ПК-2.1.1 Методические документы по формированию входных массивов статистических данных;</p> <p>ПК-2.1.2 Методики сводки статистических данных.</p>

	<p>ПК-2.2.1 Формировать входные массивы статистических данных;</p> <p>ПК-2.2.2 Осуществлять сводку статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками.</p> <p>ПК-2.3.1 Формирование входных массивов информации баз данных;</p> <p>ПК-2.3.2 Расчет сводных статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками.</p>
Государственное и муниципальное управление	
УК-3	<p>УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;</p> <p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной цели социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
УК-11	<p>УК-11.1.1 Технологии формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению;</p> <p>УК-11.1.2 Основные нормативные акты о противодействии коррупции;</p> <p>УК-11.2.1 Формировать ценовую политику компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики;</p> <p>УК-11.2.2 Анализировать и толковать нормативные акты о противодействии коррупции;</p> <p>УК-11.3.1 Методами формирования ценовой политики компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации</p>

	<p>исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Стратегическое планирование в градостроительной деятельности	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
УК-3	<p>УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;</p> <p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
ОПК-3	<p>ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения вопросов социальной значимости проектов;</p> <p>ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора</p>

	<p>социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного</p>

	<p>проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Территориальное планирование	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ОПК-3	<p>ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения вопросов социальной значимости проектов;</p> <p>ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне</p>

	<p>стратегии;</p> <p>ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по</p>

	<p>планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Градостроительное зонирование	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ОПК-3	<p>ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения</p>

	<p>вопросов социальной значимости проектов;</p> <p>ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Планировка территории	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-</p>

	<p>исследовательских и проектных задач; УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления; ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте; ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды; ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры; ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации; ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности. ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации; ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации. ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Комплексное развитие территорий и их благоустройство	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права; УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений; УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p>

	<p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ОПК-3	<p>ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения вопросов социальной значимости проектов;</p> <p>ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования</p>

	<p>и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.5 Проектировать решение конкретной задачи проекта, имеющего социальную значимость для общества, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.2.5 Проектировать решение конкретной задачи проекта, имеющего социальную значимость для общества, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
ПК-6	<p>ПК-6.1.1 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование;</p> <p>ПК-6.1.2 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.1.3 Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки;</p> <p>ПК-6.1.4 Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа;</p> <p>ПК-6.1.5 Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании;</p> <p>ПК-6.1.6 Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;</p> <p>ПК-6.1.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.2.1 Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.2 Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.3 Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.3.1 Согласование задания на проектирование проектной документации с заказчиком;</p> <p>ПК-6.3.2 Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.3.3 Сбор, обработка и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое</p>

	<p>развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию;</p> <p>ПК-6.3.4 Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.</p>
Ограничения градостроительной деятельности	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения</p>

	<p>градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Нормирование градостроительного проектирования	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ОПК-2	<p>ОПК-2.1.1 Процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-2.2.1 Находить решения управленческих задач в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-2.3.1 Методами решения управленческих задач в области градостроительной деятельности.</p>
ОПК-6	<p>ОПК-6.1.1 Основы владение программами автоматизированного проектирования для создания объекта специализации;</p> <p>ОПК-6.1.2 Историю и современные тенденции развития информационных технологий и систем в области градостроительной деятельности;</p> <p>ОПК-6.2.1 Создавать планы стратегического и оперативного развития информационных ресурсов и информационной системы в области градостроительной деятельности;;</p> <p>ОПК-6.3.1 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных</p>

	требований информационной безопасности.
ПК-6	<p>ПК-6.1.1 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование;</p> <p>ПК-6.1.2 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.1.3 Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки;</p> <p>ПК-6.1.4 Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа;</p> <p>ПК-6.1.5 Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании;</p> <p>ПК-6.1.6 Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;</p> <p>ПК-6.1.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.2.1 Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.2 Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.3 Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.3.1 Согласование задания на проектирование проектной документации с заказчиком;</p> <p>ПК-6.3.2 Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.3.3 Сбор, обработка и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию;</p> <p>ПК-6.3.4 Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.</p>
Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p>

	УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.2.5 Проектировать решение конкретной задачи проекта, имеющего социальную значимость для общества, выбирая оптимальный способ её решения,</p>

	<p>исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Информационное моделирование в градостроительной деятельности	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными</p>

	<p>типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.2.5 Проектировать решение конкретной задачи проекта, имеющего социальную значимость для общества, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Земельное законодательство	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p>

	<p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
Водное законодательство	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
Лесное законодательство	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и</p>

	<p>средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
Природоохранная деятельность	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.1.1 Основы экономической теории и принципов организационного управления;</p> <p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p>

	<p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p> <p>ОПК-1.3.1 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом экономических факторов.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
УК-7	<p>УК-7.1.1. Методические основы физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности;</p> <p>УК-7.2.1 Использовать средства и методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>УК-7.3.1 Основными принципами физического самосовершенствования;</p>
Профессиональная социализация	
УК-6	<p>УК-6.1.3 Сущность личности и индивидуальности, структуру личности и движущие силы ее развития;</p> <p>УК-6.2.2 Выстраивать индивидуальную образовательную траекторию развития;</p> <p>УК-6.2.3 Анализировать эффективность, планировать свою профессионально-образовательную деятельность;</p> <p>УК-6.2.4 Критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;</p> <p>УК-6.2.5 Применять разнообразные способы, приемы техники самообразования и самовоспитания на основе принципов образования в течение всей жизни;</p> <p>УК-6.3.1 Навыками эффективного целеполагания, приемами организации собственной познавательной деятельности;</p> <p>УК-6.3.2 Приемами саморегуляции, регуляции поведения в сложных, стрессовых ситуациях;</p>
История архитектуры и градостроительства	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и</p>

	<p>взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
Презентации и публичные выступления	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>

ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
<p>Геоинформационные системы и системы автоматического проектирования</p>	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p>

	<p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Государственно-частное партнерство	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ПК-1	<p>ПК-1.1.1 Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере государственно-частного партнерства;</p> <p>ПК-1.1.2 Особенности и практика применения механизмов государственно-частного партнерства на российском и зарубежном рынках.</p> <p>ПК-1.2.1 Использовать справочно-правовые системы;</p> <p>ПК-1.2.2 Применять программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией;</p>

	<p>ПК-1.2.3 Анализировать документы стратегического планирования.</p> <p>ПК-1.3.1 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта государственно-частного партнерства.</p>
Социология в управлении развитием территорий	
УК-3	<p>УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;</p> <p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p>

	<p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Экология в управлении развитием территорий	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p>

	<p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Транспортное развитие территорий	
УК-3	<p>УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;</p> <p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных</p>

	<p>данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
<p>Экономика в управлении развитием территорий</p>	
<p>УК-2</p>	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p>

	УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.
ПК-3	ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта; ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта; ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами. ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта; ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта; ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта. ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика; ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта; ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.
Инженерное обеспечение территорий	
УК-2	УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права; УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений; УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий; УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера; УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем; УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения; УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта; УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.
ПК-3	ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта; ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта; ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами. ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта; ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта; ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта. ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика; ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта; ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.
Архитектурно-строительное проектирование	
УК-2	УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права; УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений; УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий; УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера; УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;

	<p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ПК-6	<p>ПК-6.1.1 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование;</p> <p>ПК-6.1.2 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.1.3 Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки;</p> <p>ПК-6.1.4 Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа;</p> <p>ПК-6.1.5 Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании;</p> <p>ПК-6.1.6 Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;</p> <p>ПК-6.1.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.2.1 Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.2 Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.3 Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.3.1 Согласование задания на проектирование проектной документации с заказчиком;</p> <p>ПК-6.3.2 Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.3.3 Сбор, обработка и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию;</p> <p>ПК-6.3.4 Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.</p>
Жизненный цикл объектов капитального строительства	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p>

	<p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ПК-6	<p>ПК-6.1.1 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование;</p> <p>ПК-6.1.2 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.1.3 Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки;</p> <p>ПК-6.1.4 Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа;</p> <p>ПК-6.1.5 Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании;</p> <p>ПК-6.1.6 Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;</p> <p>ПК-6.1.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.2.1 Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.2 Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.2.3 Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.</p> <p>ПК-6.3.1 Согласование задания на проектирование проектной документации с заказчиком;</p> <p>ПК-6.3.2 Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации;</p> <p>ПК-6.3.3 Сбор, обработка и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию;</p> <p>ПК-6.3.4 Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.</p>
Введение в градостроительную деятельность	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p>

	<p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной</p>

	<p>информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Проектирование по профилю "Менеджмент управления развитием территорий"	
Подбор исходных данных и анализ нормативных правовых актов в области градостроительной деятельности	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
УК-11	<p>УК-11.1.1 Технологии формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению;</p> <p>УК-11.1.2 Основные нормативные акты о противодействии коррупции;</p> <p>УК-11.2.1 Формировать ценовую политику компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики;</p> <p>УК-11.2.2 Анализировать и толковать нормативные акты о противодействии коррупции;</p> <p>УК-11.3.1 Методами формирования ценовой политики компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной</p>

	<p>деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>	
<p>Организационно-правовое сопровождение внесения изменений в градостроительные документы</p>		<p>Организационно-правовое сопровождение внесения изменений в градостроительные документы</p>
<p>УК-2</p>	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>	
<p>УК-11</p>	<p>УК-11.1.1 Технологии формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению;</p>	

	<p>УК-11.1.2 Основные нормативные акты о противодействии коррупции;</p> <p>УК-11.2.1 Формировать ценовую политику компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики;</p> <p>УК-11.2.2 Анализировать и толковать нормативные акты о противодействии коррупции;</p> <p>УК-11.3.1 Методами формирования ценовой политики компании с учетом нормативно-правовой базы по вопросам антимонопольной и антикоррупционной политики.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Внесение изменений в градостроительные документы муниципального уровня	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p>

	<p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p>

	<p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Преддипломный проект	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p>

	<p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
<p>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</p>	
<p>Массовая и медиакультура</p>	
<p>УК-5</p>	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера.</p>

	<p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
Web-сайт организации	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p>

	<p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Взаимодействие с информационными системами сопровождения градостроительной деятельности	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-</p>

	<p>планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Проведение публичных слушаний и общественных обсуждений	
УК-3	<p>УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;</p> <p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команд для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального</p>

	<p>планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Обеспечение информирования населения по вопросам градостроительной деятельности	
УК-3	<p>УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;</p> <p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования,</p>

	градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).
Организация раздела власти	градостроительной деятельности на официальном сайте уполномоченного органа
УК-3	УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы; УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста; УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде; УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования; УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды; УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде; УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности; УК-3.3.2 Навыками командной работы.
ПК-5	ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации; ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности. ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации; ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации. ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Мастер-планирование в Российской Федерации	
УК-10	УК-10.1.1 Основы экономической культуры и финансовой грамотности;

	<p>УК-10.2.1 Принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, в том числе в проектной деятельности;</p> <p>УК-10.3.1 Навыками решения экономических задач профессиональной деятельности.</p>
ПК-3	<p>ПК-3.1.1 Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.2 Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.1.3 Процессы управления инвестиционными проектами.</p> <p>ПК-3.2.1 Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта;</p> <p>ПК-3.2.2 Выбирать вариант инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.2.3 Планировать управление содержанием инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-3.3.1 Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;</p> <p>ПК-3.3.2 Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта;</p> <p>ПК-3.3.3 Определение содержания инвестиционного проекта.</p>
Цифровой двойник территории	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного</p>

	<p>проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Блок 2. Практика	
Обязательная часть	
Учебная практика. Ознакомительная практика	
УК-1	<p>УК-1.1.1 Современные инструменты анализа и синтеза информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.1.2 Методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, производственной деятельности;</p> <p>УК-1.2.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения;</p> <p>УК-1.2.2 Вырабатывать стратегию действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.2.3 Использовать современные инструменты аналитики и стратегического планирования;</p> <p>УК-1.3.1 Методами критического анализа при решении проблемных ситуаций на основе системного подхода в творческой, научной, и производственной деятельности;</p> <p>УК-1.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач;</p> <p>УК-1.3.3 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над проектом в сфере профессиональной деятельности.</p>
ОПК-1	<p>ОПК-1.2.1 Анализировать профессиональные задачи и риски с учетом исторически сложившихся процессов и современных тенденций в менеджменте;</p> <p>ОПК-1.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения экономической выгоды;</p> <p>ОПК-1.2.3 Самостоятельно проектировать формы и методы контроля качества, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта при изучении механизмов проектирования профессиональной карьеры;</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов</p>

	<p>градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
УК-2	<p>УК-2.1.1 Основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового права, основные понятия общей теории государства и права, а также российского конституционного, административного, гражданского, трудового, права;</p> <p>УК-2.1.2 Принципы и методы правового регулирования общественных отношений;</p> <p>УК-2.1.3 Законодательные основы и нормативно-методические материалы по организации документооборота малых предприятий;</p> <p>УК-2.1.4 Стратегии самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера;</p> <p>УК-2.2.1 Самостоятельно ориентироваться в составе законодательства РФ, в том числе с использованием сервисных возможностей соответствующих информационных (справочных правовых) систем;</p> <p>УК-2.2.2 Самостоятельно обучаться, приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения;</p> <p>УК-2.2.3 Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;</p> <p>УК-2.3.1 Стратегиями самоорганизации и самоуправления системно-деятельностного характера.</p>
ОПК-4	<p>ОПК-4.1.1 Основы бизнес-планирования экономической профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4.1.2 Рыночный механизм, методы и процедуры проведения внутреннего маркетингового аудита, анализа внешней среды фирмы;</p> <p>ОПК-4.2.1 Оценивать возможности новых сегментов рынков в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4.3.1 Навыками разработки бизнес-планов в новых направлениях профессиональной деятельности.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования,</p>

	<p>градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
Производственная практика. Преддипломная практика 2	
УК-3	<p>УК-3.1.1 Основные стратегии командной работы;</p> <p>УК-3.1.2 Психологию межличностных отношений в группах разного возраста;</p> <p>УК-3.1.3 Теоретические основы социального взаимодействия для успешной работы в команде;</p> <p>УК-3.2.1 Эффективно определять личностные и профессиональные приоритеты в межличностные коммуникации и способы их совершенствования;</p> <p>УК-3.2.2 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.2.3 Осуществлять взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;</p> <p>УК-3.3.1 Навыками отбора членов команды для достижения поставленной целей социокультурного проектирования в области градостроительной деятельности;</p> <p>УК-3.3.2 Навыками командной работы.</p>

ОПК-3	<p>ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения вопросов социальной значимости проектов;</p> <p>ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Производственная практика. Преддипломная практика	
УК-6	<p>УК-6.1.1 Основные подходы к процессу управления временными ресурсами в профессиональной деятельности;</p> <p>УК-6.1.2 Эффективные способы определения и реализации приоритетов собственной профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;</p> <p>УК-6.1.3 Сущность личности и индивидуальности, структуру личности и движущие</p>

	<p>силы ее развития;</p> <p>УК-6.1.4 Методы тайм-менеджмента, условия освоения новых ролей и функций в команде проекта на основе саморазвития;</p> <p>УК-6.2.1 Системно разрабатывать, планировать, контролировать, оценивать собственную деятельность в решении задач саморазвития и самореализации;</p> <p>УК-6.2.2 Выстраивать индивидуальную образовательную траекторию развития;</p> <p>УК-6.2.3 Анализировать эффективность, планировать свою профессионально-образовательную деятельность;</p> <p>УК-6.2.4 Критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;</p> <p>УК-6.2.5 Применять разнообразные способы, приемы техники самообразования и самовоспитания на основе принципов образования в течение всей жизни;</p> <p>УК-6.2.6 Разрабатывать и использовать сетевой график, диаграмму предшествования, метод критического пути;</p> <p>УК-6.2.7 Анализировать нестандартные проектные ситуации и выявлять требования к актуализации собственных профессиональных знаний и навыков;</p> <p>УК-6.3.1 Навыками эффективного целеполагания, приемами организации собственной познавательной деятельности;</p> <p>УК-6.3.2 Приемами саморегуляции, регуляции поведения в сложных, стрессовых ситуациях.</p>
ОПК-3	<p>ОПК-3.1.1 Инструменты выстраивания системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.1.2 Стратегии принятия управленческих решений, с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.1 Анализировать текущую социально-экономическую ситуацию на профессиональном рынке, принимать управленческие решения с учетом социальных факторов и сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.2.2 Анализировать профессиональные задачи и риски с точки зрения вопросов социальной значимости проектов;</p> <p>ОПК-3.2.3 Разрабатывать системы коммуникации в организации на уровне стратегии;</p> <p>ОПК-3.3.1 Способностью принимать управленческие решения с учетом фактора социальной значимости в условиях сложной и динамичной профессиональной среды;</p> <p>ОПК-3.3.2 Навыками разработки организационно-управленческих решений и анализа деятельности предприятия, с учетом социальной значимости проектов.</p>
ПК-5	<p>ПК-5.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к перечню, структуре и порядку оформления документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.2 Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации;</p> <p>ПК-5.1.3 Современные средства информационно-коммуникационных технологий, используемые в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.1.4 Средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>ПК-5.2.1 Оценивать соответствие предоставленного перечня проектно-планировочных текстовых и графических материалов для формирования комплектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий требованиям нормативных правовых актов и нормативно-технической документации;</p> <p>ПК-5.2.2 Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.2.3 Применять правила передачи утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного</p>

	<p>проектирования и документации по планировке территорий на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>ПК-5.3.1 Проверка достаточности и актуальности подготовленных текстовых, графических материалов и документации для комплектования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.2 Комплектование проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-5.3.3 Передача утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и презентационных материалов на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде).</p>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6.
Факультативные дисциплины	
Социология менеджмента	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
Градостроительная политика	
УК-5	<p>УК-5.1.1 Социально-исторические, этические и философские основы межкультурного взаимодействия;</p> <p>УК-5.1.2 Причины межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте;</p> <p>УК-5.1.3 Особенности межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной коммуникации;</p> <p>УК-5.2.1 Воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p>

	<p>УК-5.2.2 Учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического контекста;</p> <p>УК-5.2.3 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.4 Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного и социального взаимодействия;</p> <p>УК-5.2.5 Оценивать технологии формирования уважительного отношения к культурному достоянию у целевой и косвенной аудитории;</p> <p>УК-5.2.6 Демонстрировать толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p> <p>УК-5.2.7 Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p> <p>УК-5.2.8 Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.</p> <p>УК-5.2.9 Сознательно выбирать ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера.</p> <p>УК-5.3.1 Навыками межкультурного взаимодействия в рамках научных и творческих мероприятий;</p> <p>УК-5.3.2 Навыком выбора стратегии действий при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач.</p>
ПК-4	<p>ПК-4.1.1 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них;</p> <p>ПК-4.1.2 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к порядку согласования и выдачи исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.3 Требования нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации к условиям хранения исходных данных и иной информации для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.4 Порядок формирования запросов в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области градостроительной деятельности на предоставление исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.1.5 Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории;</p> <p>ПК-4.1.6 Методы информационного моделирования в градостроительстве;</p> <p>ПК-4.1.7 Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах;</p> <p>ПК-4.1.8 Государственные информационные системы обеспечения градостроительной</p>

	<p>деятельности;</p> <p>ПК-4.1.9 Правила работы с публичной кадастровой картой;</p> <p>ПК-4.1.10 Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее - ФГИС ТП).</p> <p>ПК-4.2.1 Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий, в том числе результатов ранее проведенных инженерных изысканий;</p> <p>ПК-4.2.2 Оценивать характер и роль профессиональной градостроительной информации, организационные условия ее предоставления;</p> <p>ПК-4.2.3 Использовать современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.2.4 Просматривать информационные модели и извлекать данные информационных моделей.</p> <p>ПК-4.2.5 Проектировать решение конкретной задачи проекта, имеющего социальную значимость для общества, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ПК-4.3.1 Сбор исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий;</p> <p>ПК-4.3.2 Обработка и систематизация исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.</p>
--	--